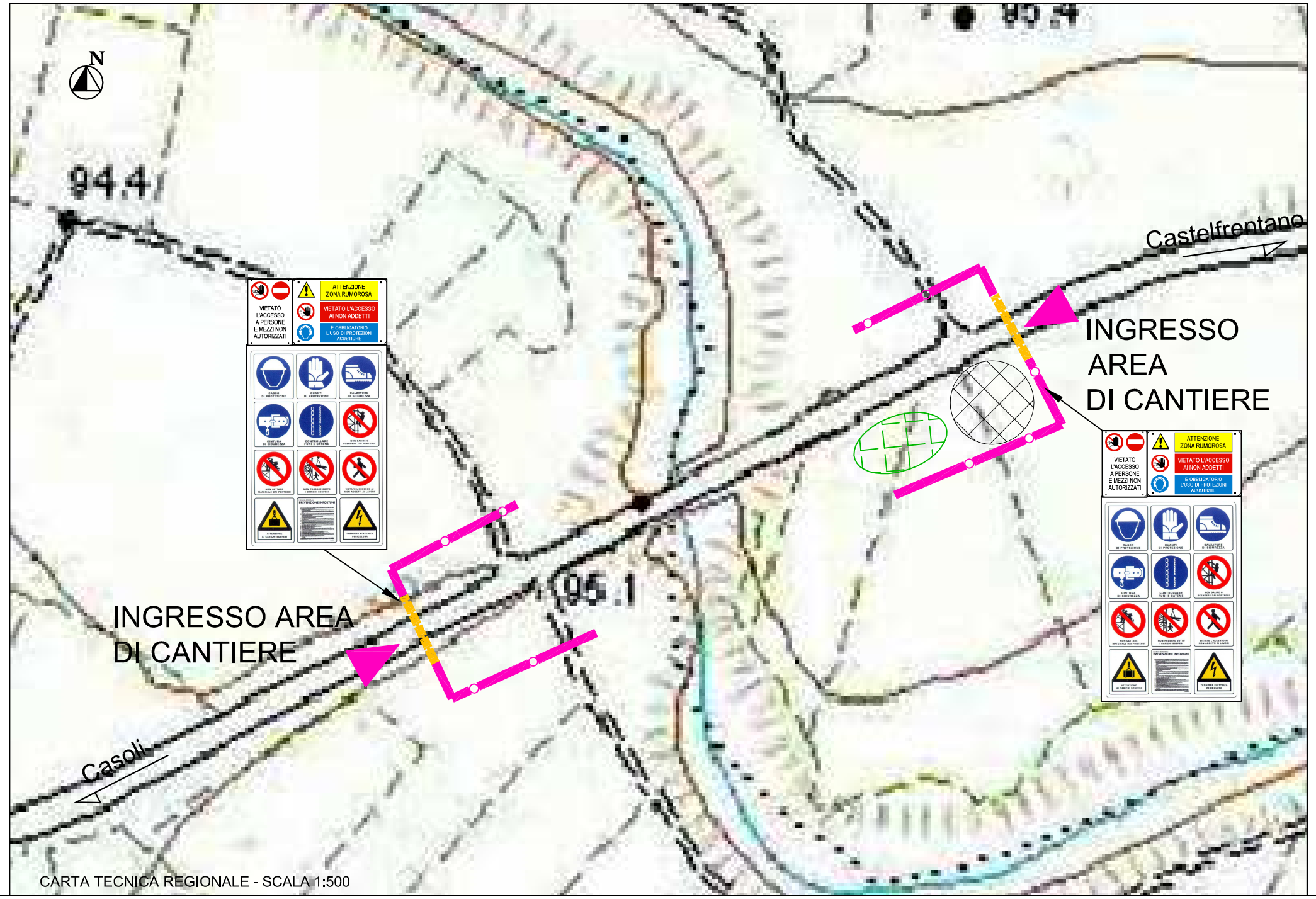
LAY-OUT DI CANTIERE



CARTA TECNICA REGIONALE - SCALA 1:500

TRABATTELLI

1. bisogna adottare quelli forniti di limiti di carico, indicazioni per l'utilizzo e marchio di fabbrica su ogni elemento
2. devono essere provvisti di libretto di montaggio e d'uso; sul libretto
3. devono essere riportati gli ancoraggi compatibili e la loro resistenza a trazione
4. devono poggiare su terreni stabili, altrimenti bisogna ricorrere a tavole di ripartizione
5. Il piano d'appoggio e scorrimento deve essere orizzontale e la struttura perfettamente verticale
6. devono avere le ruote bloccate (calzatoia) e ancorate alla struttura ogni due piani
7. devono essere utilizzati solo per le altezze previste senza aggiunte di altre strutture
8. I piani di lavoro devono avere parapetti e sottoponte contro le cadute dall'alto
9. non devono essere spostati quando vi siano su di essi persone e carichi;
10. non devono essere applicati alla struttura apparecchi per il sollevamento
dei carichi perché non previsti nel calcolo di progetto
11. devono essere distanti almeno 5 mi dalle linee elettriche a conduttori nudi
12. devono essere forniti di scale interne, ancoraggi, protezione verso il vuoto e inclinazione <75°; con inclinazioni >75° deve essercili paraschiena o un sistema anticaduta
13. spostare il trabattello solo quando è vuoto
14. utilizzare delle calzatoie bloccaruote

PONTEGGI SCAVALLETTI di sicurezza dalle linee elettriche in tensione

1.non devono essere usati per altezza superiori a 2 mi, calcolati come altezza massima possibile di caduta , quindi in prossimità di dislivelli
2.bisogna prevedere parapetti regolamentari
3.non devono essere montati su impalcati di ponteggi
4.I piedi devono essere irrigiditi con diagonali e tiranti e devono poggiare
su piani resistenti e livellati
5.La distanza massima tra due cavalletti può essere di 3,60 mi con tavole
di 4 mi e sezione 30 x 5 cm, spessori minori richiedono tre cavalletti
6.l'impalcato deve essere largo almeno 90 cm; le tavole devono essere collegate ai cavalletti; ben accostate tra loro (meglio se collegate) e non devono presentare sbalzi maggiori di 20 cm
7. non si possono usare al posto dei cavalletti scale a pioli, pile di mattoni o
altro o cavalletti sovrapposti

ANDATOIE O PASSERELLE

sono costruite sul momento per soddisfare esigenze di movimentazione
In cantiere, devono essere dimensionate per i carichi che devono sopportare e rispettare le regole di sicurezza
1. larghezza almeno di 60 cm se destinate solo al passaggio di persone;
120 cm se destinate anche al trasporto di materiale
2. la pendenza deve essere max 50 %, una pendenza ottimale è il 25 %;
se sono molto lunghe bisogna prevedere piazzole di sosta
3. sulle tavole venno fissate listelli a distanza non maggiore del passo di un
uomo carico: 40 cm circa
4. devono essere munite, verso il vuoto, di normali parapetti e fermapiede
elementi e dimensioni delle passerelle

OPERE PROVVISIONALI DI PROTEZIONE

1. Tutti i passaggi prospicenti il vuoto devono essere protetti da parapetto alto 1 mi, tavola fermapiede e tavola intermedia
2. I lavori dove sussiste il pericolo di caduta dall'alto, e non vi è possibilità di predisporre adeguati sistemi di protezione, è indispensabile l'uso di cinture di sicurezza con bretelle collegate a funi di trattenuta.Tale fune dovrà essere collegata a parti stabili
3. I posti di lavoro fissi ubicati nelle vicinanze di ponteggi o posti di sollevamento devono essere protetti contro la caduta di materiali con un impalcato costituito da tavole ben accostate ad una altezza non maggiore di 3 mi; quindi vanno protette betoniere, molazze, seghe circolari, banco dei ferraioli, macchine in genere

L'impresa deve fornire idonei servizi igienico-assistenziali, installando nel cantiere i servizi igienici e i locali di riposo e refettorio, a servizio dei lavoratori. In particolare, i lavoratori devono disporre dei locali di riposo, degli spogliatoi, di gabinetti (nella misura di 1 ogni 20 lavoratori occupati) e di lavabi (nella misura di 1 ogni 5 operatori occupati) dotati di mezzi detergenti e per asciugarsi e tenuti sempre puliti. Essi inoltre devono avere sempre a disposizione una cassetta di primo soccorso in caso di infortunio e/o malore di lieve entità.

E' altresì possibile, dato che si tratta di cantiere stradale, per interventi con durata prevedibile inferiore a 15 giorni, far ricorso a convenzioni con locali pubblici per sopperire alla mancanza dei servizi igienico-assistenziali di cantiere. I locali di servizio "in convenzione" devono essere situati nelle immediate vicinanze del cantiere (alcune decine di metri), devono poter garantire la continuità del servizio per tutta la durata del cantiere ed i lavoratori non devono sostenere alcuna spesa per l'utilizzazione di tali strutture. In particolare, essi devono rispondere almeno ai requisiti minimi come indicati nel DPR 303/56 ed inoltre:

a. Servizi igienici: sono accettati i servizi igienici annessi ai locali pubblici che abbiano ottenuto le specifiche autorizzazioni previste per l'attività in questione;
b. Spogliatoio: deve essere ad uso esclusivo dei lavoratori di cantiere, sempre accessibile dall'esterno e con porta chiudibile a chiave;
c. Refettorio: sono ammessi i soli locali pubblici di somministrazione di alimenti già oggetto di autorizzazione sanitaria.

Figura 1

RECINZIONE DI CANTIERE (tipo fig.1)

RECINZIONE DI CANTIERE (rete rossa)

APPRESTAMENTI DI CANTIERE

STOCCAGGIO MATERIALI E MEZZI